

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 236 436

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

(21)

N° 73 25927

Se référant au brevet d'invention n. 1.581.470 du 16 février 1968.

(54) Gabarit d'essayage à l'usage du tailleur et de la mesure industrielle.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). A 41 H 1/02.

(22) Date de dépôt 10 juillet 1973, à 16 h 30 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 6 du 7-2-1975.

(71) Déposant : PASCAL Léon, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Pierre Marek.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) : 1er, n. 70.18329.

La présente addition se rattache au Brevet No. 1 581 470 demandé le 16 février 1968 et concernant un : " Gabarit d'essayage à l'usage du tailleur et de la mesure industrielle ".

5 Ce gabarit est notamment caractérisé en ce qu'il est constitué d'éléments souples reliés d'une part à demeure, par exemple par couture, et, d'autre part, susceptible d'être assemblés, de manière amovible et réglable instantanément, à l'aide de moyens auto-adhésifs permettant une liaison des bords d'éléments libres, pour correspondre exactement aux mensurations et conformations
10 nécessaires pour une exécution parfaite du vêtement.

Le Brevet principal et sa 1ère Addition demandée le 20 Mai 1970 visent en outre diverses caractéristiques destinées à doter le gabarit de certains avantages grâce auxquels son utilisation permet un relevé rapide des mensurations et caractéristiques de corpulence d'une personne, en vue d'établir définitivement le vêtement, de façon parfaite et sans autre essayage.

Le présent certificat d'addition concerne des perfectionnements ayant notamment pour but de faciliter et d'accélérer le relevé des mensurations et caractéristiques de corpulence.

20 Suivant l'un de ces perfectionnements, les deux devants et/ou le dos du gabarit comportent des parties ou empiècements en tissu élastique ou extensible.

Selon une autre caractéristique, l'empiècement élastique ou extensible des devants est disposé dans la zone pectorale.

25 Selon une autre caractéristique, l'empiècement élastique ou extensible du dos est disposé dans une zone sensiblement délimitée par les bords extérieurs et par la hauteur des omoplates.

Selon une autre caractéristique, la capacité d'allongement des parties ou empiècements élastique ou extensibles est prévue dans
30 le sens vertical.

Selon une autre caractéristique, des bandes étalonnées ou rubans gradués fixés au-dessus des empiècements extensibles et librement suspendus devant lesdits empiècements, permettent de mesurer et de relever leurs allongements éventuels lors des essayages.

35 Ces caractéristiques et d'autres encore ressortiront mieux de la description qui suit.

Pour fixer l'objet de l'addition, sans cependant le limiter, dans les dessins annexés :

La figure 1 montre le devant du gabarit perfectionné qui est,

dans ce cas, destiné à l'exécution d'une veste ou veston et qui est illustré positionné sur un mannequin partiellement représenté. La figure 2 est une vue du dos de ce gabarit.

La figure 3 illustre une variante d'exécution du dos du gabarit.

5 La figure 4 représente l'un des petits côtés du gabarit.

La figure 5 est une vue en coupe transversale d'un petit côté, dans sa partie assemblée de manière amovible et réglable à un devant et au dos du gabarit.

10 La figure 6 est une vue en coupe suivant la ligne 6-6 de la figure 1.

La figure 7 est une vue en coupe suivant la ligne 7-7 de la figure 2.

On se reporte auxdits dessins pour décrire des exemples avantageux de réalisation du gabarit selon l'addition.

15 Comme indiqué au Brevet principal, ce gabarit d'essayage comporte principalement deux devants 1, un dos 2 et deux petits côtés 3 (dénommés "pattes" dans ledit Brevet) assurant, chacun, la liaison du dos avec l'un des devants, au-dessous de l'emmanchure E.

20 Les extrémités supérieures juxtaposées de chaque devant et du dos sont assemblées à demeure, par exemple par couture d'épaule C. Parallèlement ou sensiblement parallèlement à la couture d'épaule et à faible distance de cette dernière, chaque devant comporte une pince ou fente F que l'on appellera conventionnellement "fente d'épaule".

25 Cette fente part de l'encolure E1 et se prolonge sur environ une longueur correspondant à la demi-distance comprise entre ladite encolure et l'emmanchure E.

30 Les bords de cette fente ou pince sont dotés de moyens auto-adhésifs complémentaires, par exemple constitués par des bandes ou rubans 4 de tissu connu sous la marque "Velcro".

Selon une disposition comparable à celle qui se trouve décrite au Brevet principal, les bords verticaux juxtaposés de chaque petit côté 3 et du dos 2 sont liés à demeure, sur une hauteur d'environ 20 à 25 cm., par une couture C1 partant de l'emmanchure E.

35 Sur la hauteur restante, lesdits bords sont séparés par une fente ou pince F1 et sont équipés de moyens auto-adhésifs 4 complémentaires. Sur cette hauteur, le bord libre 3a du petit côté 3 forme sous-patte au bord libre juxtaposé correspondant du dos, comme on le voit notamment à la figure 5.

Selon une caractéristique de la présente addition, les bords verticaux juxtaposés des petits côtés 3 et des devants 1 sont séparés par une fente ou pince F2 allant de l'emmanchure E à l'extrémité inférieure du gabarit, lesdits bords étant pourvus de moyens auto-adhésifs 4 complémentaires.

5 Lors de l'assemblage, le bord antérieur du petit côté 3 forme sous-patte au bord juxtaposé du devant 1.

Les bords libres 1a des devants 1 destinés à être assemblés, de manière réglable, lors de l'essayage, sont également pourvus de
10 bandes ou rubans auto-adhésifs 4, par exemple sur une hauteur correspondant à l'emplacement des boutons d'une veste ou veston.

Des rubans auto-adhésifs 4 sont, par exemple, disposés horizontalement pour permettre l'ajustage de la ceinture et du bassin.

Au voisinage de l'encolure E1, le bord interne libre des devants
15 1 comporte une patte 1b formant soutien d'encolure. Les pattes 1b sont dotées de bandes ou rubans auto-adhésifs 4 permettant leur assemblage amovible et réglable.

Chaque devant peut encore être pourvu d'une pince ou fente verticale F3 prenant naissance au-dessous de la zone pectorale et se
20 prolongeant jusqu'à l'extrémité basse du gabarit pour autoriser, lors de l'essayage, des ajustages de poitrine, de ceinture et de bassin.

L'encolure E1 est équipée d'un pied de col simulé 5 sectionné par les fentes d'épaule F.

25 Une ou plusieurs lignes de repère judicieusement espacées sont marquées au voisinage et le long du bord de l'un des éléments délimitant les fentes F - F1 - F2 - F3. Le bord de l'élément ainsi marqué étant destiné à être recouvert par le bord de l'élément juxtaposé, lors de l'assemblage desdits bords pour procéder à un
30 essayage.

On a représenté aux figures 1, 2, et 4 des dessins, les lignes de repère R - R1 - R2 marquées sur les petits côtés 3, le long des pinces ou fentes F1 et F2.

De même, une ou plusieurs lignes de repérage peuvent être marquées
35 au voisinage du bord médian de l'un des devants destiné à être assemblé avec le bord médian de l'autre devant, lors de l'essayage. Le gabarit est réalisé en tissu non extensible tel qu'un drap lourd dont la souplesse peut être conservée par fixation d'une doublure constituée par une toile thermo-collante très légère, ou

par un entrecroisement de droits fils thermo-collants de 1 à 3 cm de largeur.

Selon l'addition, les deux devants 1 et/ou le dos 2 du gabarit comportent des parties ou empièchements en tissu élastique ou extensible, respectivement 1E et 2E.

Ainsi, chaque devant 1 est pourvu d'un empiècement extensible 1E rapporté par couture ou autrement en recouvrement d'une ouverture de forme correspondante ménagée dans la zone pectorale dudit devant.

10 Chaque empiècement 1E peut avoir avantageusement une forme quadrilatérale.

Comme on le voit notamment à la figure 6, la lisière non extensible disposée en bordure du côté interne de chaque empiècement élastique 1E comporte une ouverture F4 d'une largeur d'environ

15 2cm et dont les bords sont équipés de bandes ou rubans auto-adhésifs 4.

Chaque empiècement 1E peut être constitué par deux bandes séparées par une fente ou pince transversale, le bord de l'élément supérieur venant, dans ce cas, en recouvrement du bord juxtaposé de

20 l'élément sous-jacent.

Le dos 2 est également doté d'un empiècement extensible 2E disposé dans une zone dorsale laquelle est, de préférence, sensiblement délimitée par les bords extérieurs et la hauteur des omoplates.

Selon un mode d'exécution préféré, l'empiècement extensible est

25 constitué par deux bandes transversales superposées 2E' et 2E''.

La bande inférieure 2E' est reliée par ses bords latéraux et inférieur au bord de l'ouverture pratiquée dans le tissu non extensible, tandis que la bande supérieure 2E'' est assemblée, par ses bords latéraux ^{aux} bords latéraux de ladite ouverture.

30 Une pince ou fente F5 est réservée entre le bord inférieur de la zone supérieure non extensible 2a du dos et le bord supérieur de la bande extensible 2E'' lequel est librement recouvert, sur une hauteur de quelques centimètres, par le bord inférieur de ladite zone 2a.

35 De même, une pince ou fente F6 est réservée entre le bord inférieur de la bande extensible 2E'' et le bord supérieur de la bande sous-jacente extensible 2E' lequel est librement recouvert, sur une hauteur de quelques centimètres, par ledit bord inférieur. De la sorte, les éléments 2a - 2E'' et 2E' peuvent coulisser les

uns sur les autres dans le sens vertical.

Le bord inférieur de la bande 2E' est relié, par couture C2, au bord supérieur de la partie inférieure non extensible 2b du dos.

5 Les bords mobiles des éléments 2a - 2E'' et 2E' sont découpés suivant la forme des omoplates. Plus précisément, ces bords sont constitués par une ligne courbe comportant deux sommets séparés par une dépression médiane.

En outre, les bords mobiles des éléments 2a - 2E'' et 2E' sont pourvus de bandes ou rubans 4 auto-adhésifs.

10 La figure 3 illustre une variante de réalisation de l'empiècement dorsal extensible du gabarit.

Dans ce cas, l'empiècement 2E prend naissance aux coutures d'épaule. Il forme la partie postérieure du pied de col 5 et descend légèrement au-dessous des emmanchures ou des omoplates.

15 Selon cette réalisation, l'empiècement dorsal extensible est assemblé à demeure, par exemple par couture, au bord supérieur des devants 1, au bord supérieur arrière des petits côtés 3 et au bord supérieur de la partie inférieure non extensible du dos. Selon une autre caractéristique du présent certificat d'addition, 20 les empièchements pectoraux et dorsal ont une capacité d'allongement élastique dans le sens vertical.

Selon une autre caractéristique, des bandes étalonnées ou rubans gradués sont fixés au-dessus des empièchements extensibles 1E et 2E et librement suspendus devant ces empièchements.

25 Trois rubans étalonnés ou gradués L - L1 - L2 sont par exemple fixés le long de la partie postérieure de l'encolure, par exemple suivant un écartement de 8 à 8,5 cm et sont librement suspendus devant l'empiècement dorsal extensible 2E.

La face interne de l'extrémité inférieure de ces rubans peut 30 avantageusement être dotée d'une bande ou pastille de tissu auto-adhésif 4 destinée à coopérer avec une bande auto-adhésive disposée au voisinage du bord inférieur de l'empiècement 2E, sur le tissu non extensible. De la sorte, ladite extrémité des rubans gradués peut être fixée, de manière amovible, lors de l'essayage, 35 après avoir tendus lesdits rubans dans le plan vertical de repères R3 - R4 - R5 marqués sur le bord inférieur de l'empiècement extensible.

Il est ainsi possible de lire instantanément les allongements éventuels de l'empiècement extensible, le long de trois lignes

- principales d'aplomb passant par le milieu du corps (ruban L1) et par la zone saillante des omoplates (rubans L et L2).
- De manière identique, un ruban étalonné ou gradué L3 fixé à la pointe d'encolure par l'une de ses extrémités, est suspendu librement devant chaque empiècement pectoral extensible 1E.
- 5 La face interne de l'extrémité inférieure de ce ruban peut également être pourvue d'une bande ou pastille auto-adhésive 4 destinée à coopérer avec une bande auto-adhésive complémentaire fixée au-dessous de l'empiècement 1E.
- 10 Lors de l'essayage, les rubans gradués L3 sont tendus et amenés dans le prolongement vertical d'une ligne d'aplomb R6 marquée sur chaque devant 1.
- Les rubans gradués L3 permettent une lecture directe des allongements éventuels des empièvements 1E dans le prolongement des lignes d'aplomb R6.
- 15 On comprend bien les avantages découlant des améliorations visées par le présent certificat d'addition.
- Après avoir procédé à l'ajustage du gabarit sur la personne à habiller, on choisit un patron correspondant sensiblement aux mensurations et conformations relevées à l'aide dudit gabarit.
- 20 Ce patron permet le tracé direct sur le tissu, en apportant simplement les variations relevées grâce aux dispositions précédemment décrites.
- Le dispositif selon le brevet principal, suivant la première addition et le présent deuxième certificat d'addition permet des gains de temps très importants dans les opérations de mesurage, d'essayage et de coupe.
- 25 Ce dispositif peut être transposé à la méthode de confection dite en "mesure industrielle", les relevés de mensurations et caractéristiques de corpulence pouvant être transmis par courrier,
- 30 téléphone ou télex.

R E V E N D I C A T I O N S

1. - Gabarit d'essayage suivant le brevet principal caractérisé en ce que les deux devants et/ou le dos dudit gabarit comportent des parties ou empièchements en tissu élastique ou extensible.
2. - Gabarit d'essayage suivant la revendication 1 ci-dessus, caractérisé en ce que l'empièchement élastique ou extensible de
5 chaque devant est disposé dans la zone pectorale.
3. - Gabarit d'essayage suivant les revendications 1 ou 2 ci-dessus, caractérisé en ce que l'empièchement élastique ou extensible du dos est disposé dans une zone délimitée, sensiblement, par
10 les bords extérieurs et la hauteur des omoplates.
4. - Gabarit d'essayage suivant les revendications 1 ou 2 ci-dessus, caractérisé, selon une réalisation en variante, en ce que l'empièchement élastique ou extensible du dos est disposé dans une zone allant de l'encolure à la base des omoplates.
- 15 5. - Gabarit d'essayage suivant la revendication 3 ci-dessus, caractérisé en ce que l'empièchement élastique ou extensible dorsal est constitué par deux bandes transversales séparées par une fente ou pince et dont l'une est reliée par couture ou autrement à la partie inférieure non extensible du dos et l'autre est séparée,
20 par une pince ou fente, de la partie ou empièchement supérieur non extensible dudit dos ; les bords mobiles inférieurs de l'empièchement supérieur non extensible et de la bande supérieure extensible étant, de préférence, disposés en recouvrement des bords mobiles supérieurs des éléments sous-jacents, lesdits bords libres juxtaposés étant, d'autre part, pourvus de moyens complémentaires auto-
25 adhésifs de liaison.
6. - Gabarit d'essayage selon la revendication 5 ci-dessus, caractérisé en ce que les bords mobiles juxtaposés des bandes transversales extensibles et de la partie ou empièchement supérieur non
30 extensible du dos, sont découpés suivant une ligne courbe comprenant deux sommets séparés par une dépression médiane, pour correspondre à la forme des omoplates.
7. - Gabarit d'essayage suivant l'une quelconque des revendications 1 à 6 ci-dessus, caractérisé en ce que la capacité d'allongement des
35 empièchements élastiques ou extensibles est prévue dans le sens vertical.
8. - Gabarit d'essayage suivant les revendications 2 et 7 ci-dessus, caractérisé en ce qu'une fente ou pince est ménagée dans

la bordure latérale intérieure non extensible de l'empiècement extensible de chaque devant, perpendiculairement au sens d'allongement dudit empiècement, les bords de ladite fente étant, de préférence, pourvus de moyens auto-adhésifs de liaison réglable.

- 5 9. - Gabarit d'essayage suivant l'une quelconque des revendications 1 à 8 ci-dessus, caractérisé en ce que des bandes ou rubans étalonnés ou gradués sont fixés au-dessus des empiècements extensibles et sont librement suspendus devant lesdits empiècements, les faces internes des extrémités inférieures desdits rubans étant,
- 10 de préférence, pourvues de bandes ou pastilles de tissu auto-adhésifs destinées à coopérer avec des bandes de tissu auto-adhésifs fixées au-dessous desdits empiècements extensibles.
10. - Gabarit d'essayage suivant le brevet principal, caractérisé en ce que les bords juxtaposés des devants et des petits côtés
- 15 sont séparés par une fente ou pince allant de l'emmanchure à l'extrémité inférieure du gabarit, lesdits bords étant, de préférence, pourvus de moyens complémentaires auto-adhésifs de liaison réglable.

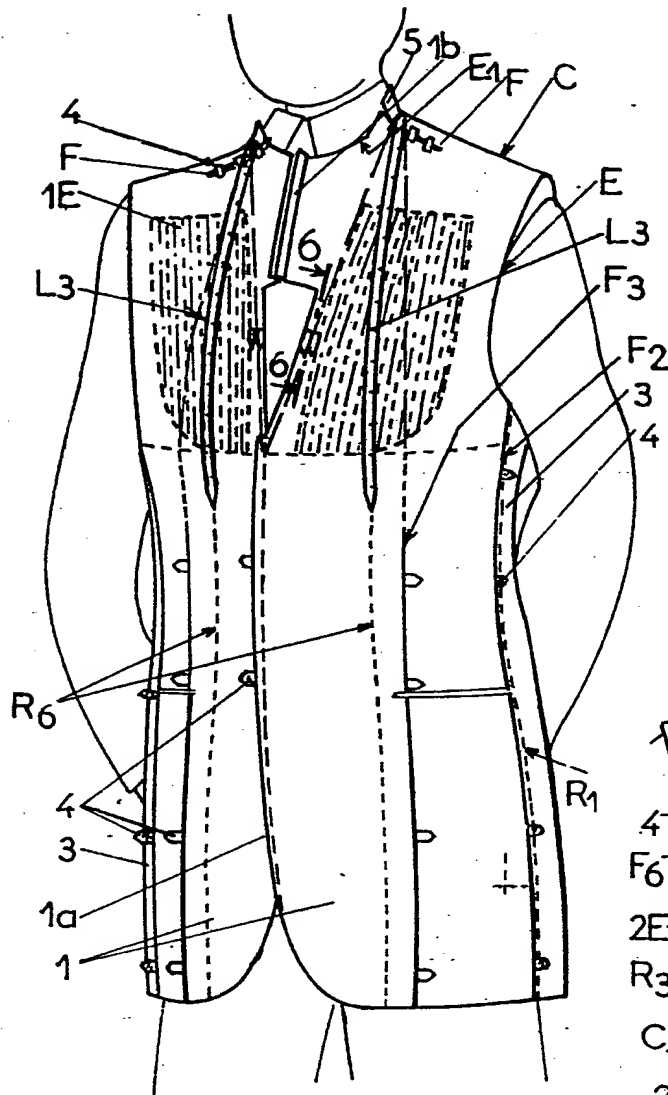
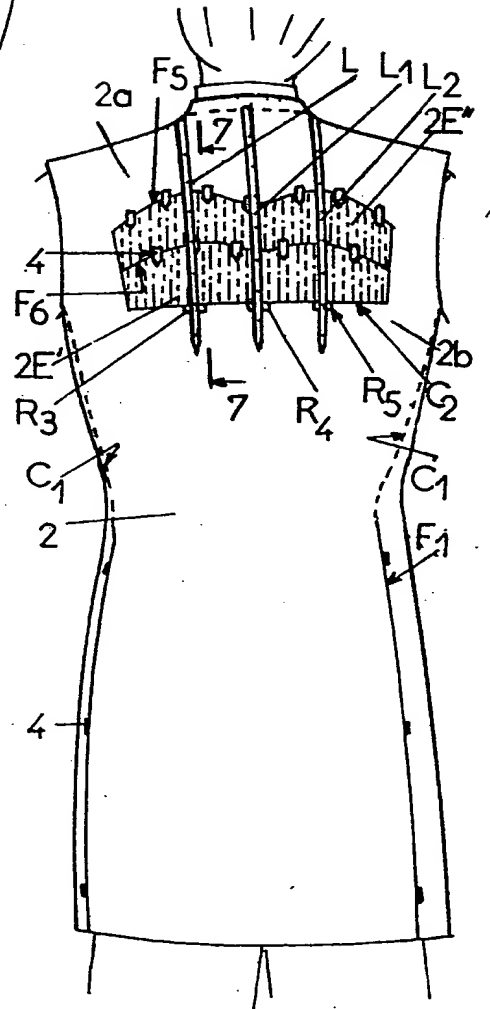


Fig.1

Fig.2



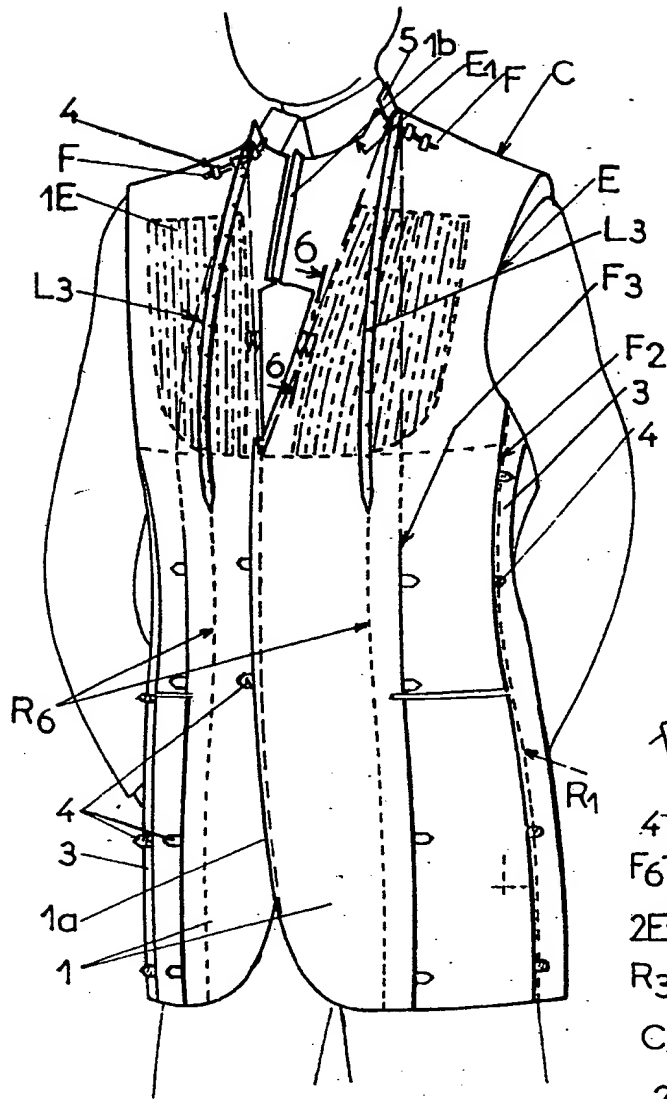


Fig.1

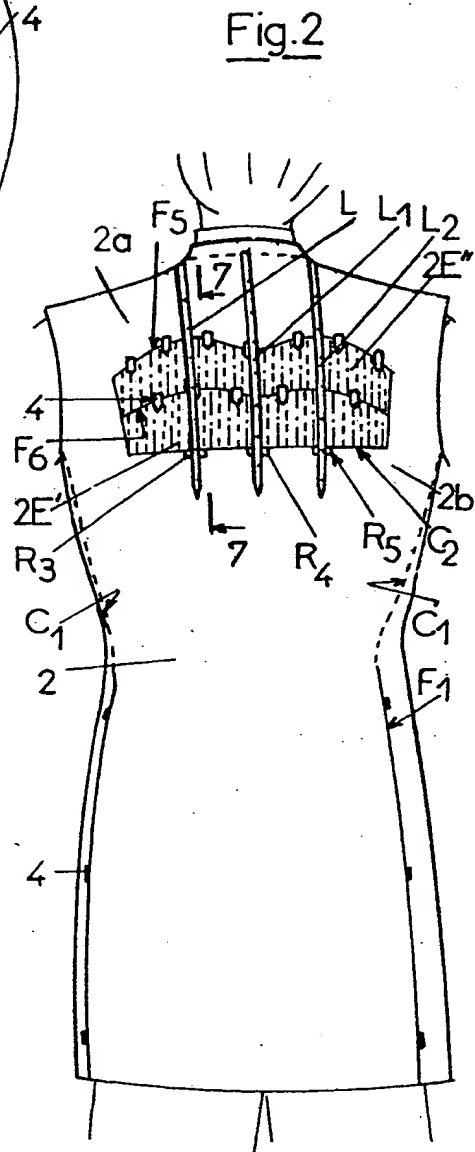


Fig.2